

المتملكة العربية السعودية

للدكتور سيد قرح خليفة انتاذا مرضيد فنات المدرد بركز الملود والرياضات بالرياض

المناه

علم الجغرافية التباية هو ذلك الفرع من العلوم الذي يعني بدراسة أصل العلاقات بين نباتات الماهي والحافس ، و وهود دراسة هذه العلاقات إلى التنظيب وإلى شرح توزيع البناتات في العالم . ولا يمت علم المباتات الجغرافي بعلمة إلى النباتين فحسب وإنما يرتبط به أيضاً علماء الحيوان وعلم طبقات الأرض . ويمكننا أن نصف الكساء الخضري الطبيعي لأي جزء من هذا العالم على أنه أحد أنواع ثلاثة أساسية وهي : الغابات أو الحشائش أو الصحاري ، وهناك بالطبع عدة أنواع تقع تحت كل قسم من الأقسام السابقة . كما أن هناك مناطق تكون وسطا في طبيعتها بين نوعين أو أكثر من الأنواع السابقة . ويمكننا أن نقول بوجه عام إن الأشجار هي الأتواع الرئيسية من النباتات الموجودة في الغابات ، بينما تميز النجيليات كساء الحشائش ، أما الصحاري فإنها تعتبر تلك المناطق الني تكون فيها حياة النبات أو النبت محدوداً . وتحتوى الغابات على طاقات مادية لا بأس بها ، ولكنها تزال في أغلب البلدان المتحضرة حيث يمكن استغلال مساحاتها كمناطق سكنية أو صناعية أو يمكن زراعة هذه المناطق بمحاصيل اقتصادية منتظمة تغطى حاجة السكان . وتعتبر مناطق الحشائش أكثر تناسباً مع حاجة الإنسان فهي يمكن أن تمده بالمناطق السكنية أو الصناعية أو الزراعية كما يمكن استغلالها كمناطق مثالية للرعى ، وتعتبر هذه المناطق أيضاً أكثر ملائمة – من حيث المناخ – لمعيشة الإنسان . والصحاري هي أقل المناطق نفعاً من حيث استغلالها مسكنيا أو صناعياً لظروفها المناخية الغير ملائمة للإنسان كما أنها للسبب ذاته لا يمكن الاعتداد عليها كمناطق زراعية _ غير أن هذه الصحاري تشكل في بعض الأحوال مصادر هامة من مصادر الثروة عندما تكون غنية بالزبوت الطبيعية أو المعادن .

وتعتبر العوامل المناخية هي الأسس التي تتحكم في تنظيم توزيع الأتواع المختلفة النباتية ومن ثم فإن الصحاري توجد حينما تكون الأحوال المناخية متطرفة في الحرارة والبرودة ، وحيث تكون الرطوبة متعلمة تقريباً على الأقل في فصول بلمانها . أما الفايات فإنها توجد حيث يكون هطول الأمطار ونسبة الرطوبة مرتفعين . وتوجد الحشائش في المناطق التي تتميز بالمناخ المعتدل نسبياً حيث تكون كمية الأمطار كافية وليست زائدة وتكون درجة الحرارة معتدلة .

أهمية الجغرافية النباتية :

يمثل النوزيع الجفراني للنباتات ناحية اقتصادية هامة للإنسان . ومثال ذلك ما يمكن استنباطه من توزيع نباتات الغلال التي تشكل الجانب الأساسي من غذاء الإنسان ، حيث انضح أن المناطق التي تسيزت على مر



وسم تخطيطي يوضيح توزيع الكساء الخضري في العالم سَمًّا لخطوط العض ولارتفاع ابتصرف عن هيربرتسون في كنابة النسوغ إلياً

العصور بوجود حضارات متقدمة كانت ذات المناطق الملائمة لنمو نباتات الغلال . وإذا نظرنا لهذه النباتات من حيث أهميتها للإنسان فإنه يمكن ترتيبها على النحو التالي :

القدح – الشعير – الحنطة – الشوفان – الأرز – الذرة .

وباختصار فإن الأفواع الأربعة الأولى تعتبر محاصيل مناطق معتبلة والانتيز الأخرين من لباتات المناطق الاخرائية . وهله يوضع أن هذه المناطق مي الواصل الأصداق المفاصل . وقد ينت الدراسات التي أجرب في هذا الصدد أن المؤمن الأصلى للتسحر ويما يتمين إلى منطقة ما في غرب أو وصط آميا . والشعير والشوفان في مناطق شداية من آميا وموطن الحنطة أن أجزاء أنسى شدالاً . أما الأرز فدولته لمناطق الاسوائية من شرق آميا ويعتلد أن اللوزة تعزير من محاصيل العالم الجديد حيث يكون موطنها منطقة ما من أواصلة أمريكا .

ومن هذا يتضح أن علم الجغرافية الباتية يرتبط ارتباطا وثيقاً بحضارة الإنسان. وهذا العالم لإيلتي الفدوء على بعض الأسئلة الحالية المتعقلة بشئون الإنسان فحسب وإنما يجيب أيضاً على بعض الأسئلة الحاصة بهذا الموضوع في الأرمنة اللسبة .

ويعتبر علم الجغرافية النباتية في ارتباط كبير بعلم البيئة النباتية والأخبر يعني بالطريقة التي تشاعل بها النباتات المختلفة في معيشتها ولظروف وأحوال المناطق التي تعيش فيها .

ويتمبير آخر فإن علم الجنرافية النبائية يرتبط بالعلاقات البيئية للنباتات وهي ناحية فسيولوجية ، كما يرتبط بتوزيع العوامل الخارجية وهي ناحية جغرافية .

تقسيم الأرض إلى مناطق جغرافية نباتية

تقسم الأوض بوجه عام من حيث المناطق الجنرافية النباتية إلى الات مناطق تبعاً خطوط العرض وهي : القطية والمتدلة والاستوانية . وقد قام العالم هانس سنة ١٩٤٠م (Hansen, 1920) بوضع تقسيم أكثر دقة من

 ١ - منطقة خط الاستواء وهي التي تقع بين صفر -- ١٥ درجة درجة على جانبى خط الاستواء .

 ٢ – المنطقة الاستوائية وهي الني تقع بين ١٥ – ٢٣,٥ درجة على جانبى خط الاستواء .

 ٣ المنطقة تحت الاستوائية وهي التي تقع بين ٢٣،٥ – ٣٤ درجة على جانبي خط الاستواء .

 إلى المتدلة الدافئة وهي التي تقع بين ٣٤ - ٥٥ درجة على جانبى خط الاستواء .

 المنطقة المعتدلة الباردة وهي التي تقع بين ٥٥ – ٥٨ درجة على جانى خط الاستواء.

٢ – المنطقة تحت القطبية وهي تقع بين ٥٨ – ١٦,٦ درجة على جانبى خط الاستواء .

٧ المنطقة القطبية وهي التي تقع بين ٦٦,٦ - ٧٧ درجـــة
 على جانبي خط الاستواء .

٨ ـ منطقة القطين وهي التي تقع بين ٧٢ ـ . ٩٠ درجــة
على جانبي خط الاستواء .

وعلى أي حال فقد وجد أن التقسيم الذي يعتمد على خطوط العرض لا يتفق تماماً مع توزيع النباتات في هذا العالم حيث أن هذا التقسيم لم يأخذ في الاعتبار عامل الارتفاع عن سطح البحر وهذا العامل يؤثر كثيراً على توزيع النباتات فكلما ارتفعنا إلى أعلى كلما تغيرت أنواع النباتات نتيجة لاختلاف الظروف المناخية . وإذا كان هذا الارتفاع كبيراً بقدر كاف فإنه يمكن أن تكون الظروف مماثلة تماماً للظروف القطبية حتى وإن كان هذا المكان المرتفع يقع على خط الاستواء . ومن الأمثلة الواضحة للذلك ما يمكن ملاحظته على الجبال الشادقة التي تقع في المناطق الاستوائية حيث تنمو النباتات الاستوائية الحقيقية (نخيل البلح – الموز) على السفوح وحتى ارتفاع ٢٠٠٠م . وفي المناطق العليا تنمو النباتات المميزة للمناطق تحت الاستوائية وعلى ذلك عند ارتفاعات أعلى نباتات المناطق المعتدلة الدافئة التي تتمثل بالأشجار دائمة الخضرة . ويلي ذلك إلى أعلى منطقة أشجار متساقطة الأوراق وهي منطقة مماثلة للمناطق المعتدلة . وبعد ذلك تظهر منطقة أشجار مخروطية ثم منطقة الأشجار الألبية وأخيراً منطقة من الأعشاب الألبية التي تمثل المناطق القطبية وفوق ذلك تظهر منطقة جرداء مغطاة بالجليد تمثل منطقة القطب .

وهناك اعتراض آخر على تقسيم العالم إلى مناطق جغرافية قباتية تبعاً لمحطوط العرض تشأ عن إنفقال هذا التفسيم للتيارات الدافقة للخلجان . فعمل هذه التيارات جملت فلورا الجزر البريطانية مماثلة إلى حد بعيد لقلورا المثاطق الجنوبية الدافقة .

: (Ronald Good) :

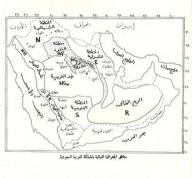
يعتبر النفسيم الذي وضعه العالم رونالد جود عام 1947م للمناطق الجغرافية النائبة في العالم هو أكثر أنواع النفسيم المتداولة حيث استطاع أن يتغلب على الكثير من الاعتراضات التي كانت تواجه التقسيمات القديمة.

وتها تضيم رونالدورد توجد في العالم ست معالك جغرافية لباتية البقية محدودة المعالم على غريقة العالم (Phytogeographical Kingdoms) ينقيم بلدورها المحاسبة (Phytogeographical provinces) وهذه المعاربات التباتية من الممكن أن تقسم إلى هدد من المناطق الجغرافية (الباتية من الممكن أن تقسم إلى هدد من المناطق الجغرافية (الباتية (Phytogeographical regions)

الكساء الخضري للمماكة العربية السعودية كجزء من الكساء الخضري للعالم :

إذا ألفيها نظرة على خريطة العالم إلي تشعل على المناطق الجغرافية التياتية للمنطقة فأننا الاحدط أن شمه الجزيرة العربية تحق في نطاق المديرة التأسعة من تفسيم روناللجود باستثناء ألبين وما يجارر باب المنتب من الجنوب المنتب من المجدر المبا المنتب من المجدر المبارية المنابئة التأسمة الملكورة أقفا عي ما يضير البها روناللجود باسم منطقة صحراء شمال أقريقيا ولفت (North African) (وناللجود باسم منطقة صحراء شمال أقريقيا ولفته (North African)) :

تحت المديرية (1) الصحاري العربية (Sahara Arabia) : وتشمل الصحراء الكبرى وشبه الجزيرة العربية فيما عدا اليمن وما يجاور باب المندب من الجنوب الغربي .



تحت المديرية ((ب) وتشمل على ميزوبوتاميا - جنوب إيران -غرب باكستان . أما اليمن وما يجاور باب المندب من الجنوب العربي فتتبع المديرية

الحادية عشرة في تفسيم روناللدجود والتي أسماها منطقة مرتفعات شمال شرقي أفريقيا وأراضي الاستيس North-East African high land and . Steppe Region)

وتتميز المديرية التاسعة ــ والتي تتضمن المملكة العربية السعومية ــ يكميائها المحلودة من الأمطار التي تكون غالباً أقل من عشرين بوصة سنوياً . يينما تتميز المديرية الحادية عشرة ــ والتي تتضمن اليمن وما يجاور ياب المندب من الجذوب العربي ــ يمدلها الأعمل من الأمطار الذي يتراوح عادة من ٢٠ إلى ٢٠ يوصة سنوياً .

المناطق الجغرافية النباتية للمملكة العربية السعودية

تنقسم المملكة العربية السعودية بدورها إلى المناطق الجغرافية النباتية التالية :

١ _ منطقة جبال الحجاز :

وتشتمل على:

(أ) شمال جبال الحجاز:

تمند هذه المنطقة من الجزء الغربي للمملكة العربية السعودية وهو الجزء الممند على طول ساحل البحر الأحمر ابتداء من خط عرض جدة شمالا حتى حدود الأردن

(ب) جنوب جبال الحجاز :

ويمثلها الجزء الجنوني المنطقة الغربية وهو الذي يمتد على طول ساحل البحر الأحمر ابتداء من خط عرض جدة جنوباً حتى حدود البمن .

٢ - المنطقة الشمالية :

وهذه المنطقة تشمل مناطق تبوك _ الجوف _ سكاكة .

٣ - منطقة النفود :

وتتضمن صحراء النفود العظمي ومنطقتي الدهناء والقصيم .

٤ - المنطقة الوسطى (نجـــد):

وتنقسم بدورها إلى :

(أ) نجد الغربية .

(ب) نجد الشرقية .

٥ - المنطقة الشرقة :

وتشمل المساحة المحصورة بين صحراء الدهناء والخليج العرتي .

٦ - منطقة الربع الخالي :

وتمثل معظم الأجزاء الجنوبية والشرقية للمملكة العربية السعودية

٧ - المنطقة الجنوبية :

وهي الّي تقع بين شرق جنوب الحجاز وتمتد إلى جنوب نجد وشمال البدن وتشتمل على مناطق أبها وبيشة ونجران .

خانمة:

إن كل منطقة من المناطق الجغرافية النباتية المذكورة آتفا لها كثير من المعيزات المناخية والتربية وتختلف فيما بينها في كل من هذه العوامل المتيانة . وتهماً للملك فإن الفلورا الحاصة بكل منطقة قد تختلف كثيراً وقداً عمر فدرا المناطق الاخرى .

وسوف نحاول بإذن الله ـــ التعرض للعوامل البيئية وأشكال الحياة النيائية وفلورا كل منطقة من المناطق . وسوف نتناولها بالشرح والتفصيل في موضوع قادم إن شاء الله .

المراجع

- ماکلیان واقمیری کوك (۱۹۵۰)
- مرجع في علم النبات النظري . لونجمان لندن .
 - ه رونالدجود (۱۹۷٤)

الجغرافية النبائية للنباتات الزهرية ـــ الطبعة الرابعة ـــ لونجمان لندن .

- هنسن (۱۹۲۰) :
- الجغرافية النباتية للنباتات الزهرية ليبزج .
 - ه مجاهد وحمودة (۱۹۷٤) :
- فلورا المملكة العربية السعودية . مطبوعات جامعة الرياض .